3M™ MPro120

Proyector de Bolsillo

Guía del usuario



Contenido

Declaración de uso previsto

El Proyector de bolsillo 3M™ MPro120 está diseñado para funcionar con la batería especificada de 3M y el cargador de batería de 3M en entornos de trabajo y hogar normales.

- 10°–35°C (50°–95°F)
- 10–80% HR (sin condensación)
- 0–1829m (0–6000 pies) sobre el nivel del mar

El ambiente del entorno de funcionamiento debe carecer de humo, grasa, aceite y otros contaminantes que puedan afectar el funcionamiento o el rendimiento del proyector.

La utilización de este producto en condiciones desfavorables anulará su garantía.

Marcas registradas y derechos de autor

3M es una marca registrada de 3M Company.

VGA y XGA son marcas registradas de International Business Machines Corporation.

S-VGA es una marca registrada de la Video Electronics Standards Association.

No se debe hacer ningún uso comercial o de publicación de este material sin el expreso permiso por escrito de 3M.

Información de seguridad

Por favor, lea, entienda y siga toda la información de seguridad incluida en estas instrucciones antes de usar este proyector. Conserve estas instrucciones para futuras referencias.

Explicación de las consecuencias de las señales escritas	
⚠ **Advertencia:**	Indica una situación potencialmente peligrosa, que, si no se evita, puede ocasionar la muerte o heridas graves y/o daño a la propiedad.
⚠ **Precaución:**	Indica una situación potencialmente peligrosa, que, si no se evita, puede ocasionar heridas menores o moderadas y/o daño a la propiedad.

⚠ Advertencia

Para reducir el riesgo asociado con voltajes peligrosos:

- No modifique este producto de ninguna forma. Utilice sólo componentes de sustitución homologados 3M.
- No intente colocar en este proyector un respuesto de batería que no sea el original. No existen piezas de servicio para el usuario más que la batería. El servicio lo realiza sólo el proveedor de servicio autorizado de 3M utilizando los componentes de sistema homologados de 3M.
- No utilice la alimentación mural en entornos húmedos.
- No lo utilice con una alimentación mural dañada. Sustituya la pieza dañada antes de usarlo.

Para reducir el riesgo asociado con el fuego y la explosión:

- No sumerja el proyector o la batería en ningún líquido ni deje que se humedezca.
- Use solamente la batería de polímero Li-Ión aprobada por 3M que se proporciona.
- No desmonte o cortocircuite la batería.
- No deseche la batería por medio de la incineración o el fuego.
- No opere este proyector en entornos por encima de los 35°C (95°F).
- No exponga el proyector ni la batería a la luz solar directa en una espacio cerrado como un vehículo.
- No lleve la batería en el bolsillo, en el bolso o bolsos de mano donde pueda entrar en contacto con objetos metálicos.
- No ponga en contacto la batería con objetos metálicos.
- No exponga o almacene las batería el sol directo o con un calor excesivo, (>60ºC o 140ºF) a la humedad o a medios caústicos.

Para reducir los riesgos asociados con la distracción del conductor:

- No utilice este proyector en un vehículo de motor en movimiento.

⚠ Advertencia

Para reducir el riesgo de fuego o explosiones, escapes o sobrecalientamiento:

- No sumerja la batería en agua o permita que se humedezca.
- No invierta los terminales positivo (+) y negativo (-).
- No conecte la batería directamente a un enchufe de pared. Use sólo el cargador específico de 3M de pared o de automóvil.
- No lance o golpee la batería ni la someta a un choque físico.
- No agujeree ni abra la batería.
- Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños.
- No recargue la batería cerca de una fuente de calor o en condiciones de altas temperaturas.
- No use la batería si huele, genera calor o se deforma o decolora.
- Mantenga la batería alejada del fuego si ésta gotea o emite olores.
- Si el líquido de la batería o el electrolito entra en contacto con los ojos aclárelos bien con agua y busque atención médica.

⚠ Precaución

Para reducir el riesgo asociado con la contaminación medioambiental:

- Deseche todos los componentes del sistema teniendo en cuenta las normativas legales aplicables.

Para reducir riesgos asociados con la luz brillante del LED:

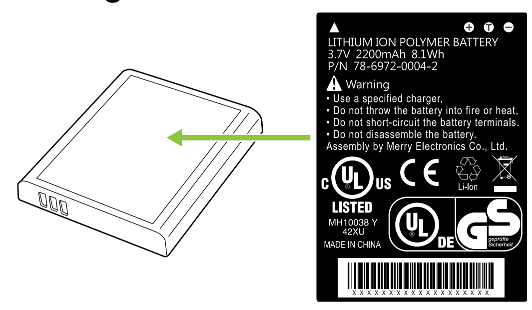
- No mire directamente el lente del proyector.

Para reducir los riesgos asociados con los tropiezos y las caídas:

- Coloque el cable de carga y los cables de datos de forma que no se puedan tropezar.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Etiquetas de seguridad



BATERÍA DE POLÍMERO DE IÓN DE LÍTIO

Modelo Nº BLP508-001

3,7V 2200mAh 8,1Wh

P/N 78-6972-0004-2

⚠ Advertencia

- Use un cargador específico.
- No tire las baterías el fuego o una fuente de calor.
- No cortocircuite los terminales de la batería.
- No desmonte la batería.

Especificaciones de carga	
Carga estándar	0,44A/4,2V
Corriente de corte	44mA
Carga Máx	2,2A/4,2V
Corriente de corte	44mA

Salida de luz del LED

PRODUCTO LED CLASE 1	IEC60825-1 :1993+A1 :1997+A2:2001	Potencia Radiante Máxima: 0,59 mW

DECLARACIÓN CFC - CLASE B

Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energia de frecuencia de radio, y si no se instala y usa según el manual de instrucciones puede causar interferencias en las comunicaciones de radio. Se ha probado y se encuentra que cumple con los límites de un dispositivo informático de Clase “B” conforme el apartado B de la Parte 15 de las Normas CFC, que están diseñadas para proporcionar una protección razonable contra tal interferencia cuando está operando en una instalación residencial. Sin embargo, no hay garantía de que no se dé la interferencia en una instalación en particular. Si este equipo no causa interferencias nocivas para la recepción de la radio o la televisión, que no puedan determinarse por medio del apagado y encendido del equipo, se anima el usuario a intentar corregir la interferencia por medio de una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o volver a situar la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma en un circuito distinto el que el receptor está conectado.
- Consultar el distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Aviso: Este aparato digital de clase B cumple con el ICES-003 Canadiense.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Instrucciones para los usuarios: Este equipo cumple con los requisitos para equipos de la FCC siempre que se cumplan las siguientes condiciones. Si los cables incluyen un núcleo ferrítico, una la punta del cable de este núcleo el proyector. Utilice los cables que están incluídos con el proyector o especificados.

Note: Los cambios o modificaciones no expresamente aprobadas por la parte responsable para el cumplimiento pueden anular la autoridad del usuario para hacer funcionar el equipo.

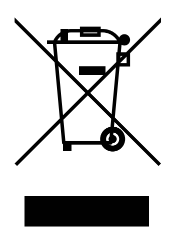
Declaración CE

Declaración de compatibilidad electromagnética: Cumple la directiva 2004/108/CE

Directiva para baja tensión: Cumple la directiva 2006/-95-CE.

Declaración WEEE

La siguiente información es sólo para estados miembros de la UE:



La marca que se muestra a la derecha es por el cumplimiento de la Directiva para desecho eléctrico y de equipo eléctrónico 2002/96/CE (WEEE). La marca indica que el requisito para NO desechar el equipo como desecho municipal sin clasificar, sino que utiliza los sistemas de devolución y recogida establecidos por las leyes locales.

Declaración RoHS

Los sistemas de proyección 3M pueden proporcionar la certificación RoHS para productos que cumplen con la directiva RoHS.[1]

La directiva de restricción europea (UE) para sustancias peligrosas, 2002/95/EC,

[1] Que cumple la RoHS quiere decir que el producto o la parte no contienen ninguna sustancia en exceso de los siguientes valores de concentración máximos en ningún material homogéneo, a menos que la sustancia sea una aplicación que esté exenta en vigor la RoHS, como se enmienda: (a) 0,1% (por peso) para plomo, mercurio, cromo hexavalente, bifenilo polibromado o éteres de difenilo polibromado; o (b) 0,01% (por peso) para el cadmio. Esta información representa el conocimiento y la creencia de 3M, que puede basarse en la información proporcionada por suministradores de terceras partes para 3M.

Contenido del paquete

1 Proyector de bolsillo 3M MPro120

2 Trípode alto de mesa

3 Batería recargable

4 Bolsa de transporte

5 Adaptadores de corriente (4)

6 Adaptador de alimentación

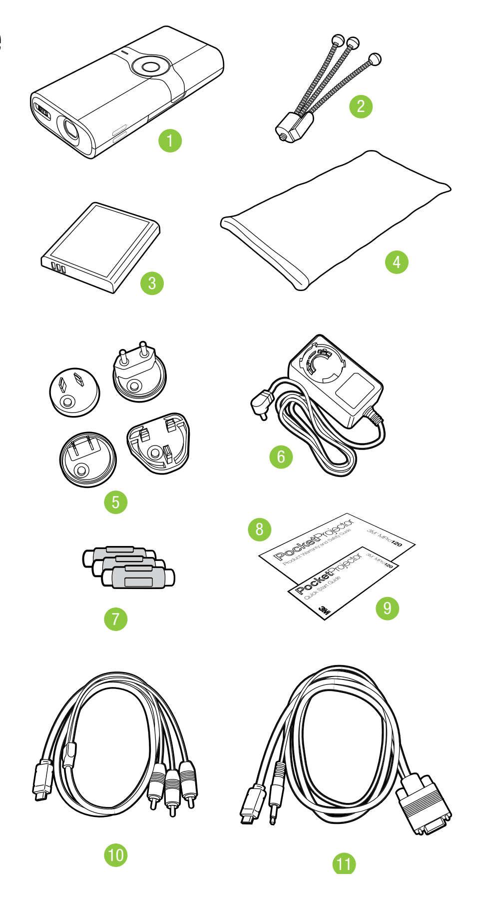
7 Adaptadores AV

8 Garantía de producto y guía de seguridad

9 Guía de inicio rápido

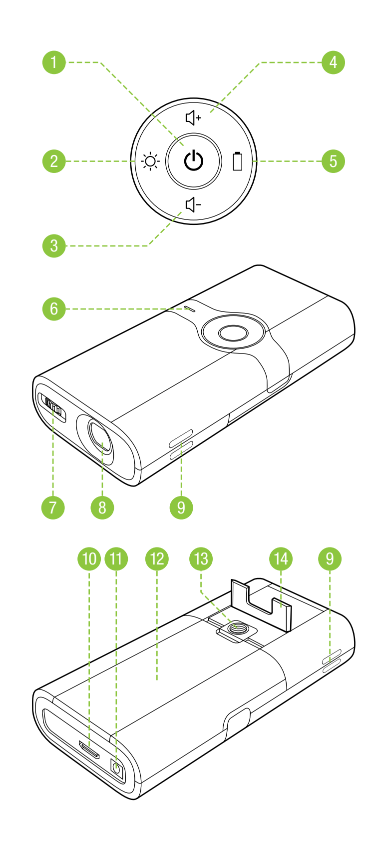
10 Cable AV

11 Cable de audio VGA



Partes

1 Botón de alimentación
2 Botón de Modo Brillo
3 Botón bajar volumen
4 Botón subir volumen
5 Botón del estado de la batería
6 Indicador del estado
7 Rosca de enfoque
8 Lentes
9 Altavoz
10 Entrada VGA-AV
11 DC Entrada de Potencia
12 Cubre batería
13 Base trípode
14 Soporte de montaje

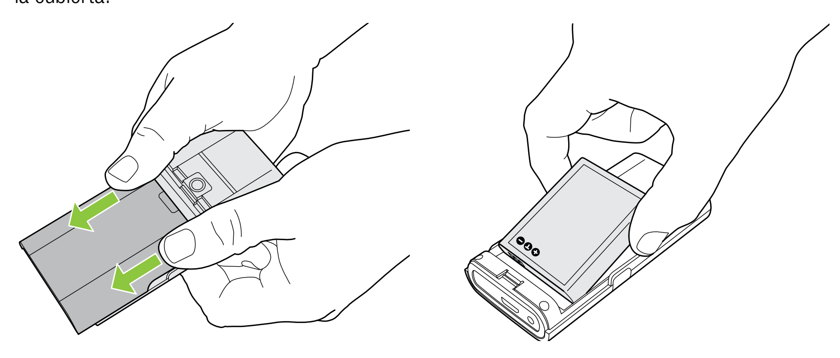


Procedimientos iniciales

Instale la batería

El 3M MPro120 viene con una batería recargable. La batería es rápida y fácil de instalar y viene parcialmente cargada.

Para instalar la pila: Deslice la cubierta trasera hacia fuera, inserte la bateria y vuelva a instalar la cubierta.



Nota importante: Utilizar sólo la batería 3M especificada: 78-6972-0004-2.

Consejos de mantenimiento de la batería:

- Quite la batería cuando el proyector no se va a utilizar durante una o más semanas.
- Cargue y descargue la batería por lo menos una vez el mes.
- Al almacenar una batería durante más de un mes, guárdela el 50% de carga.
- No guarde una batería totalmente descargada porque puede perder la capacidad para recargarse.
- No almacene una batería totalmente cargada porque puede perder su capacidad para recargarse totalmente.

Adaptador de alimentación

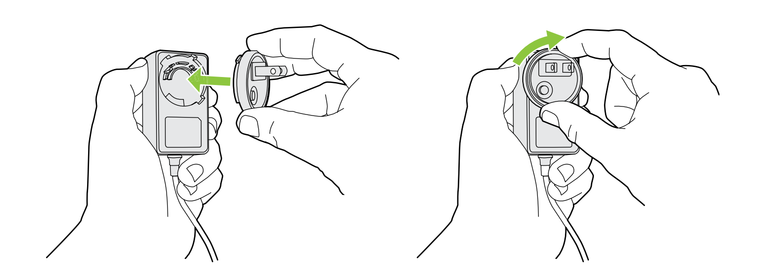
El adaptador de alimentación se usa para cargar la batería o alimentar el proyector. Existen cuatro adaptadores de corriente para darle flexibilidad a la hora de alimentar la 3M MPro120 en la mayoría de países.

También puede alimentar el proyector con un cargador para coche 3M MPro120 disponible aparte.

Instale un adaptador de corriente en el adaptador de alimentación

1 Seleccione el adaptador de corriente que conectará el enchufe mural.

2 Alinee el adaptador con el adaptador de alimentación. Gire el adaptador de corriente en la dirección de la flecha de “CERRAR” para situarlo en posición.



Para sustituir el adaptador de corriente

1 Empule el botón en el adaptador de corriente.

2 Gire el adaptador de corriente en la dirección de la flecha de “ABRIR”.

3 Retire el adaptador de corriente.

4 Sustitúyalo con el nuevo adaptador de corriente.

Carga de la batería

La batería recargable de la 3M MPro120 le ofrece hasta 4 horas de vida útil en modo de brillo normal. Cuando la batería necesite recargarse, el indicador de estado parpadeará en rojo. La batería se carga conectando el adaptador de alimentación de la 3M MPro120 el proyector.

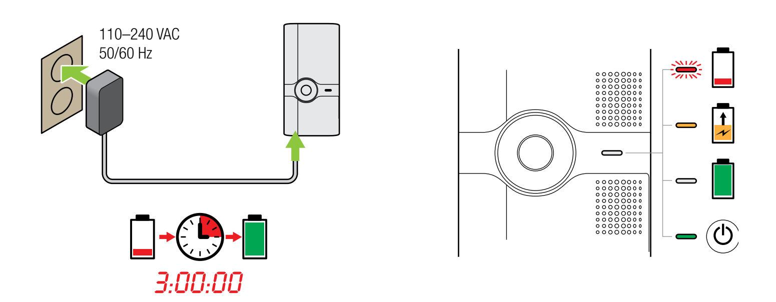
1 Desconecte el proyector.

2 Conecte el adaptador de alimentación a la CC.

3 Conecte el extremo del adaptador de alimentación a la corriente eléctrica.

4 El indicador de estado cambiará el color ámbar mientras la batería se esté cargando.

5 Cuando la carga esté completada, el indicador de estado se apagará.



Notas importantes:

La batería tardará más en cargarse si el proyector está en uso.

Como promedio, la batería se carga en 3 horas.

La batería tiene una durabilidad, y envejece cada vez que se carga y descarga completamente. La batería gradualmente perderá la capacidad de carga cuando envejece. Por consiguiente, cuando la batería envejece, la vida de la misma disminuye.

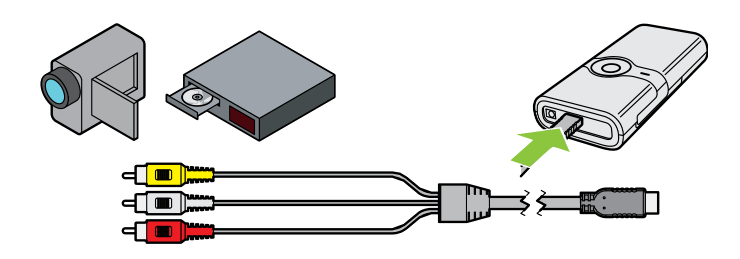
Para hacer conexiones

Para conectar a un dispositivo de video compuesto

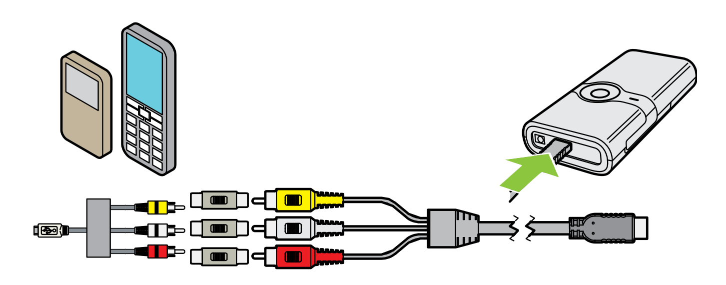
Utilice el cable AV para conectar video de video grabadoras, cámaras digitales, reproductores de DVD y reproductores multimedia en la entrada VGA-AV del proyector.

1 Conecte el cable AV a la entrada VGA-AV del proyector.

2 Conecte el otro extremo del cable AV a las salidas de audio y video del dispositivo de video.



Consejo: Algunos dispositivos de video no poseen conexiones de audio y video estándar y puede que necesiten un cable AV específico del fabricante. El cable AV le permite conectar su dispositivo de video a su monitor de TV o a su proyector y se puede adquirir del fabricante del dispositivo de video. Una vez que tiene el cable AV, puede que necesite los adaptadores de cable para conectar el cable del dispositivo de video y el cable del proyector.

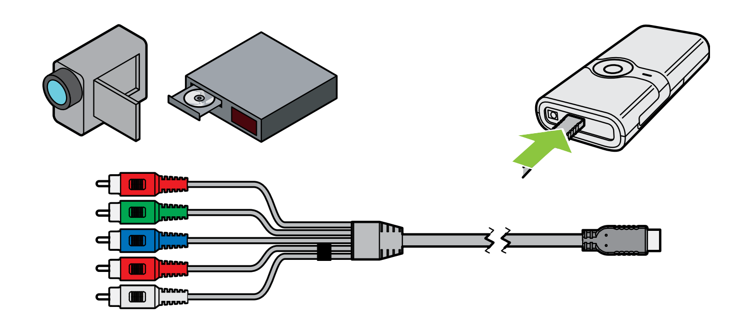


Para conectar a un dispositivo de video componente

Para la entrada de video componente, debe adquirir el cable AV componente de 3M MPro120. Este cable envía una señal de video de la más alta calidad para la mejor imagen posible.

1 Conecte el cable AV componente a las salidas de audio y video del dispositivo de video.

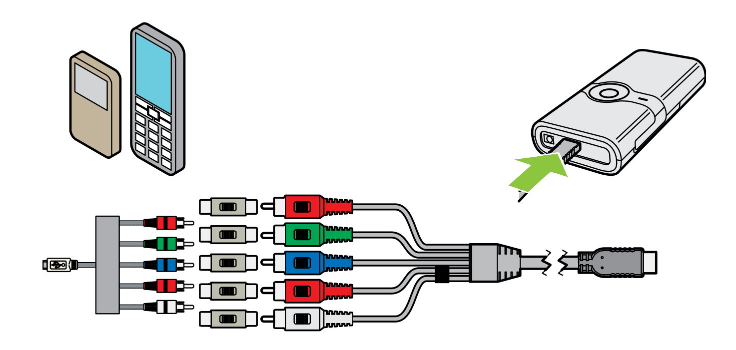
2 Conecte el otro extremo del cable AV a las salidas de audio y video del dispositivo de video.



Nota importante: Hay dos conectores rojos en el cable AV componente. Uno es para el canal de audio derecho y el otro para la señal de video componente Pr. Tenga cuidado de conectar el rojo de audio el rojo de audio y el rojo de video el rojo de video. Si estos conectores están cambiados, la imagen proyectada aparecerá en verde y un ruido anormal saldrá del altavoz.

Consejo: Algunos dispositivos de video no poseen conexiones de audio y video estándar y puede que necesiten un cable AV específico del fabricante. El cable AV le permite conectar su dispositivo de video a su monitor de TV o a su proyector y se puede adquirir del fabricante del dispositivo de video. Una vez que tenga el cable AV, puede que necesite los adaptadores de cable para conectar el cable del dispositivo de video y el cable del proyector.

Algunos dispositivos de video, por defecto, no producirán señal de video. El manual del dispositivo de video debería proporcionarle instrucciones para cambiar la configuración de la salida de video.



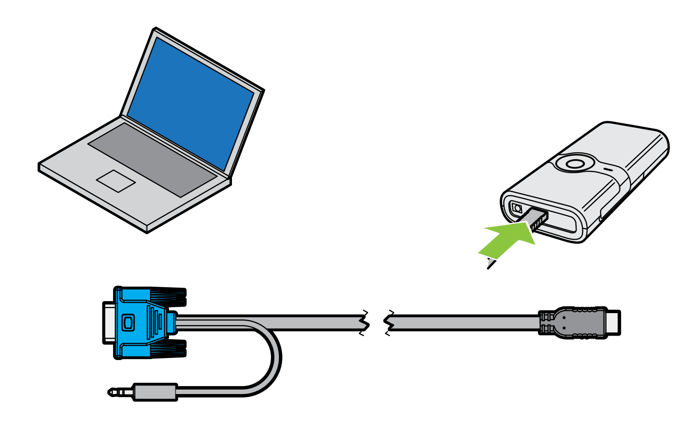
Para conectar a un ordenador

Utilice un cable de audio VGA para conectar el proyector a los ordenadores de escritorio, portátiles, ultraportátiles y a algunos asistentes digitales personales (PDA). El proyector soporta resoluciones del tipo VGA, SVGA, XGA y WXGA.

1 Conecte el cable VGA el proyector MPro120.

2 Conecte el cable VGA a las salidas de video y de audio del ordenador.

3 Configure la resolución del ordenador a una de las resoluciones soportadas.

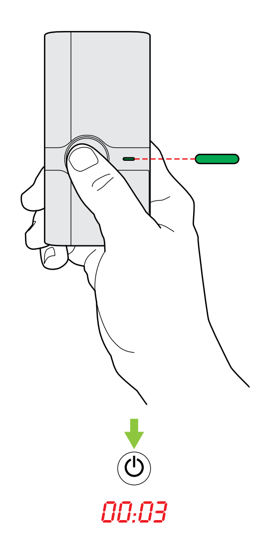


Descripción	Resolución (ancho x altura)	Tasa de actualización
VGA	640 x 480	60 Hz
SVGA	800 x 600	60 Hz
XGA	1024 x 768	60 Hz
WXGA	1280 x 768	60 Hz

Instrucciones de funcionamiento

Conecte la alimentación

Presione y mantenga el botón de alimentación durante 3 segundos. Libere el botón de alimentación cuando el proyector comience a proyectar una imagen y el indicador de estado se ponga en verde.



00:03

Consejo: La salida de video en algunos dispositivos está desconectada por defecto. Diríjase por favor a la documentación del dispositivo para obtener más información para habilitar la salida de video.

Desconexión de alimentación

Presione y mantenga el botón de alimentación durante 3 segundos. Libere el botón de alimentación cuando la imagen proyectada se haya ido. El proyector está APAGADO cuando el indicador de estado esté en OFF/APAGADO o durante la carga de la batería cuando el indicador de estado está en ámbar.

Para ajustar el tamaño de la imagen

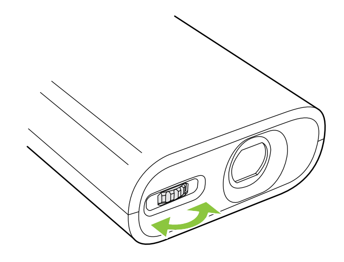
El 3M MPro120 puede proyectar un imagen diagonal que va de 8 a 50 pulgadas (203-1270 mm). Diríjase el gráfico inferior.

Tamaño diagonal	Ancho de imagen	Altura de imagen	Distancia del proyector a la pantalla
8 pulgadas (20,32 cm)	6 3/8 pulgadas (16,2 cm)	4 3/4 pulgadas (12,2 cm)	6 3/4 pulgadas (17,0 cm)
14 pulgadas (35,56 cm)	11 1/4 pulgadas (28,4 cm)	8 3/8 pulgadas (21,3 cm)	11 3/4 pulgadas (29,9 cm)
20 pulgadas (50,8 cm)	16 pulgadas (40,6 cm)	12 pulgadas (30,5 cm)	16 3/4 pulgadas (42,7 cm)
26 pulgadas (66,04 cm)	20 3/4 pulgadas (52,8 cm)	15 5/8 pulgadas (39,6 cm)	21 7/8 pulgadas (55,5 cm)
32 pulgadas (81,28 cm)	25 5/8 pulgadas (65,0 cm)	19 1/4 pulgadas (48,8 cm)	26 7/8 pulgadas (68,3 cm)
38 pulgadas (96,52 cm)	30 3/8 pulgadas (77,0 cm)	22 3/4 pulgadas (57,9 cm)	31 7/8 pulgadas (81,1 cm)
44 pulgadas (111,76 cm)	35 1/4 pulgadas (89,0 cm)	26 3/8 pulgadas (67,6 cm)	37 pulgadas (93,9 cm)
50 pulgadas (127 cm)	40 pulgadas (101.6 cm)	30 pulgadas (76,2 cm)	42 pulgadas (106,7 cm)

Nota importante: Cuando aumente el tamaño de la imagen proyectada, necesitará disminuir (oscurecer) la luz ambiental.

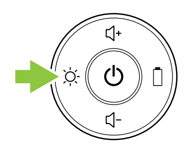
Para ajustar el foco

Gire la rueda de foco para ajustar la imagen.



Para cambiar el brillo

Presione el botón para cambiar entre brillo normal (conserva la alimentación de la batería) y mucho brillo (aumenta la salida de luz en un 20%). Aparecerá un icono en la pantalla para indicar la configuración actual.





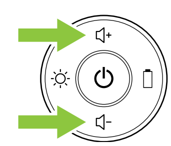
High Brightness



Low Brightness

Para ajustar el volumen

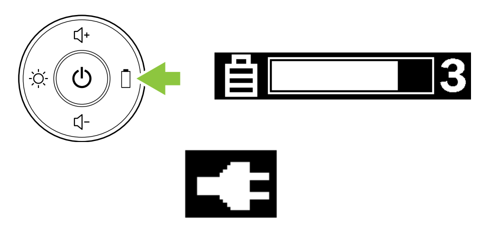
Presione el botón de volumen hacia arriba o hacia abajo para ajustar el sonido. Aparecerá una barra de volumen en la pantalla para ayudarle a configurar el nivel de volumen.





Comprobar el nivel de batería

Para comprobar el nivel, presione el botón de estado de la batería. Aparecerá una barra de batería en la pantalla indicando la cantidad de carga actual en la batería.

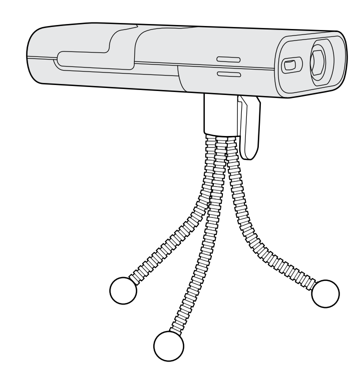


Adaptador de alimentación

Note: El estado de la batería no aparecerá cuando el adaptador de alimentación esté conectado el proyector. El icono del adaptador de alimentación aparecerá en vez de ello.

Para montar el trípode

El proyector incluye una trípode de mesa que se monta en la parte inferior del proyector.



Consejo: El 3M MPro120 montará la mayoría de los trípodes de cámara.

Limpieza del proyector

1 Desconecte el proyector y la alimentación y otros cables.

2 Utilice un paño suave como por ejemplo el paño de limpieza de alto rendimiento 3M™ para limpiar el polvo. Si el polvo es difícil de quitar, humedezca el trapo con agua y luego limpie el proyector. Luego utilice un trapo limpio para secarlo.

Nota importante: No utilice productos químicos de limpieza o disolventes para limpiar el proyector. Los productos químicos de limpieza y los disolventes pueden causar que las partes de plástico se decoloren.

Luces del indicador de estado e íconos de pantalla conectada

Icono	Descripción/Significado
	El proyector está esperando el cable A/V para conectarse.
	El proyector detecta una señal de entrada de cable audio/video.
NTSC	El proyector detecta una señal de entrada de video NTSC.
PAL	El proyector detecta una señal de entrada de video PAL.
	El proyector detecta un cable audio/video componente.
RGB 480i 60Hz	El proyector detecta la señal de entrada de video y muestra la resolución de la fuente del video y la velocidad de regeneración bajo el icono componente.
	El proyector detecta un cable VGA-audio.
800x600 60Hz	El proyector detecta una señal de entrada del ordenador y muestra la resolución de entrada y la velocidad de regeneración
	El proyector no soporta la señal de video.
	El proyector está midiendo y sincronizando la señal de entrada de video.
Indicador de estado en blanco	El proyector está apagado. Si el adaptador de alimentación está conectado el proyector y la batería está instalada, la batería está completamente cargada.
Indicador de estado en verde	El proyector está encendido.
Indicador de estado ámbar	El proyector está desconectado y cargando la batería.
Indicador de estado parpadeando en rojo	El proyector no puede conectarse porque la batería necesita cargarse.

Icono	Descripción/Significado
Indicador de estado parpadeando en verde	El proyector se ha sobrecalentado y necesita enfriarse.

Solución de problemas

El proyector no se conectará.

- La batería no está instalada o el adaptador de alimentación no está conectado el proyector y a una conexión mural que funcione. Compruebe la salida eléctrica enchufando otro dispositivo eléctrico (como una radio) el enchufe mural y confirme que el enchufe mural funciona.
- La batería está instalada en la orientación errónea. Vea “Instale la batería” en la página 12.
- Mantenga presionado el botón de alimentación hasta que el proyector se encienda.

El indicador de estado está parpadeando en rojo cuando el botón de conexión está presionado.

- La batería necesita cargarse. Vea “Carga de la batería” en la página 14.

La imagen no es visible o está muy borrosa.

- La 3M MPro120 es un proyector operado por batería y requiere condiciones de iluminación controladas. La imagen puede aparecer muy borrosa en habitaciones de luz brillante.
- Asegúrese de que el indicador de estado está en verde. Esto indica que el proyector está alimentado y que proyecta una imagen.
- Proyecte la imagen sobre una superficie plana y blanca.
- Disminuya la luz sobre la superficie donde la imagen está siendo proyectada.
- Disminuya el tamaño de la imagen.
- Cuando no hay nada conectado el proyector, proyectará una imagen blanca con el logotipo 3M en rojo.

El proyector está mostrando una señal de interrogación.

- El proyector no soporta la señal de entrada de video u ordenador. Cambie a una señal de video u ordenador que soporte el proyector. Vea “Señales de ordenador soportadas” en la página 27.

Un ordenador se conecta el proyector pero éste no mostrará la imagen del ordenador.

- Desenchufe el cable VGA-Audio del proyector y se mostrará una imagen blanca con el logotipo 3M.
- Enchufe el cable de audio VGA en el proyector y el ícono en la esquina superior izquierda de la imagen cambiará de “esperando cable” el ícono “cable VGA-audio”. Vea “Luces del indicador de estado e íconos de pantalla conectada” en la página 23.

El proyector está haciendo un ruido.

- El proyector tiene un pequeño ventilador para enfriar la fuente de luz LED. El ventilador se conecta y desconecta automáticamente basado en la temperatura interna del proyector. El ventilador se conecta más a menudo en ambiente cálidos o a alta altitud.
- Los altavoces hacen ruido cuando la configuración del volumen es 4 y nada está conectado a las entradas de audio del proyector. Esto es típico. Reduzca la configuración del volumen del proyector a 0.
- Los altavoces hacen ruido cuando el cable AV no está correctamente conectado el dispositivo de video. Hay dos conectores rojos en el cable AV componente. Uno es para el canal de audio derecho y el otro para la señal de video componente Pr. Si estos conectores están cambiados, la imagen proyectada aparecerá en verde y un ruido anormal saldrá del altavoz derecho.

Mi dispositivo de video está conectado el proyector pero éste no mostrará el video.

- Desenchufe el cable AV del proyector y se mostrará una imagen blanca con el logotipo 3M.
- Enchufe el cable de audio AV en el proyector y el icono en la esquina superior izquierda de la imagen cambiará de “esperando cable” el icono “cable VGA-audio”. Vea “Luces del indicador de estado e íconos de pantalla conectada” en la página 23.
- La salida de video en algunos dispositivos está desconectada por defecto. Diríjase por favor a la documentación del dispositivo para obtener más información para habilitar la salida de video.

Especificaciones

Proyector

Descripción		Especificación
Generador de imágenes	Tecnología	LCOS
	Tamaño	9,4 mm (0,37")
	Resolución	640 x 480 Pixeles
	Relación de aspecto	4:3
Distancia de proyección		6 ¾ pulgadas – 42 pulgadas (171–1067 mm)
Tamaño de imagen		8 pulgadas. – 50 pulgadas. Diagonales
Ancho de distancia (Distancia: diagonal)		0,84:1
Desplazamiento de lentes		1:1 (ninguno)
Entradas		CC-entrada, VGA-AV
Resoluciones compatibles		VGA, SVGA, XGA, WXGA
Tasa de barrido vertical		60 Hz
Tasa de barrido horizontal		31,5 kHz – 49,68kHz
Compatibilidad de video		NTSC, PAL
Resoluciones de video		480i, 480p, 576i, 576p
Dimensiones		4,72 x 2,4 x 0,98 in. (120 x 60 x 25 mm)
Peso		5,6 oz (160 g)
Base trípode		¼" – 20
Condiciones de funcionamiento	Rango de temperaturas	50 – 95°F (10–35°C)
	Rango de humedad	10–80% HR (sin condensación)
	Rango de altitud	Nivel del mar hasta 1829 m (6000')

Batería de Litio-Ion recargable BLP508-001

Descripción	Especificación
Tipo (BLP508-001)	Batería de Polímero de Ión de Lítio recargable
Potencia nominal	3,7V 2200 mAh, 8,1 Wh
Dimensiones	62,4 x 53,8 x 10,5 mm

Nota importante: No arroje la batería a la basura. Deseche por favor según las leyes federales, estatales o locales

Señales de ordenador soportadas

Descripción	Resolución (ancho x altura)	Tasa de actualización
VGA	640 x 480	60 Hz
SVGA	800 x 600	60 Hz
XGA	1024 x 768	60 Hz
WXGA	1280 x 768	60 Hz

Piezas de repuesto / Accesorios

Descripción	Número de pieza 3M
Adaptador de alimentación con conexiones para USA, EU, RU, AUS	78-6972-0003-4
Batería de Polímero de Ión de Lítio	78-6972-0004-2
Cable de video AV	78-6972-0006-7
Cable VGA	78-6972-0007-5
Cargador para coche	78-6972-0002-6
Cable AV componente	78-6972-0005-9
Cable adaptador 3M para Apple®	78-6972-0001-8
Carpeta de presentación portátil	78-6969-9997-4

Garantía limitada

- El proyector de bolsillo MPro120 de 3M™ (el "producto 3M") tiene garantía contra los defectos de material o de fabricación durante un período de 1 año desde la fecha de adquisición.
- Todos los demás accesorios incluídos con el Producto 3M tienen garantía contra defectos de material o de fabricación durante un período de 1 año desde la fecha de adquisición.
- Los accesorios de producto opcionales que no se venden como parte del producto 3M están sujetos a garantías individuales.

LAS GARANTÍAS SEÑALADAS SON EXCLUSIVAS Y ESTÁN HECHAS EN LUGAR DE CUALQUIER Y DE TODAS LAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS O CONDICIONES, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA O COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, O CUALQUIER PRÁCTICA INDUSTRIAL O USO NORMAL O COMERCIAL.

En el caso de que el producto 3M no cumpla con las garantías arriba mencionadas dentro del período aplicable de la garantía, su solución exclusiva será, a opción de 3M, sustituir o reparar el producto 3M o devolver el precio de compra del producto 3M. Todas las partes sustituibles o productos serán propiedad de 3M. Si el producto es reparable, 3M reparará la pieza(s) defectuosa(s) con pieza(s) nuevas o usadas. Si el producto 3M es sustituible, 3M lo sustituirá con el mismo o equivalente modelo y con un producto 3M nuevo o restaurado. En caso de una reclamación de garantía aprobada, el repuesto del producto 3M dispondrá sólo el tiempo restante de la garantía original 3M como se establece arriba. Para obtener un servicio de garantía, debe proporcionar una prueba de la fecha de la compra original, además la fecha del código de compra se utilizará para establecer la fecha de inicio de la garantía. Las siguientes son exclusiones a la garantía listada arriba:

a. Esta garantía no cubre el producto 3M que se ha modificado o dañado a causa de un almacenaje inadecuado, mal uso, abuso, accidente, vandalismo, instalación inadecuada, negligencia, transporte inadecuado, daño causado por acto de guerra, desastres tales como fuego, inundación, y rayos, corriente eléctrica inadecuada, problemas de software, interacción con productos que no son 3M, o servicio distinto a aquel del proveedor de servicio autorizado de 3M, negligencia o mal manejo de alguna persona. El desgaste y desgarro normal no está cubierto por la garantía.

b. El producto 3M está diseñado para funcionar en entornos interiores normales. Esta garantía no cubre el producto 3M fuera de las siguientes circunstancias:

- 100V–240V AC, 50/60 Hz
- 10˚–35˚C (50˚–95˚F)
- 10–80% HR (sin condensación)
- 0–1829m (0–6000 pies) sobre el nivel del mar

c. La toma de aire y la salida del mismo deben estar sin obstrucciones. Una ventilación inadecuada del aire causará que el producto 3M no funcione o causará daño el mismo lo que anulará la garantía.

d. Esta garantía no cubre los costos adicionales incluyendo, pero no limitado a, aquellos asociados con la sustitución, limpieza o instalación del producto 3M, ajustes, (mecánicos o electrónicos) hechos el producto 3M.

e. Esta garantía cubre sólo el uso normal del producto. Un uso consistente en 24 horas por día u otro uso continuo excesivo causa tensión y no se considera un uso normal.

f. Esta garantía no cubre los consumibles (p.e. las baterías).

g. Esta garantía no es transferible.

h. 3M no es responsable del servicio de garantía que no lleve la etiqueta o el logotipo de 3M o la etiqueta de evaluación o el número de serie esté eliminado a menos que se afirme de otra forma por escrito para el propósito del etiquetado privado para los requisitos societarios.

i. Esta garantía no cubre costos de portes, seguros o transporte en los que incurra el presentar el producto 3M para el servicio de garantía. Dichos costos son responsabilidad del cliente. Si un defecto reclamado no se puede identificar o reproducir en el servicio, el cliente puede ser responsable de los costos en los que se incurra. Su garantía deberá actualizarse incluyendo un servicio de “cambio” y el defecto reclamado no se puede identificar o reproducir por el técnico, el cliente será responsable de los costos.

EL NO SEGUIR LAS INSTRUCCIONES CONTENIDAS EN EL MANUAL DEL PRODUCTO 3M ADECUADO, O EL USO DEL PRODUCTO 3M SEGÚN LA DECLARACIÓN DE USO DE 3M, ANULARÁ TODAS LAS GARANTÍAS Y LAS SOLUCIONES LIMITADAS.

EXCEPTO COMO SE AFIRMA DE FORMA ESPECÍFICA EN EL MANUAL DEL PRODUCTO 3M, 3M NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN INCIDENTE INDIRECTO, ESPECIAL O COMO CONSECUENCIA, DAÑOS (INCLUYENDO, PERO NO LIMITADOA , PÉRDIDA O BENEFICIOS, INGRESOS O NEGOCIOS) QUE RESULTEN DE, O DE CUALQUIER FORMA RELATIVOS EL RENDIMIENTO, USO O IMPOSIBILIDAD DE USO CUALQUIERA DEL PRODUCTO 3M. Esta limitación es de aplicación sin tener en cuenta la teoría legal a los daños que se buscan.

Para soporte de garantía, llame por favor o escriba a su oficina local de 3M o a un Proveedor de servicio autorizado de 3M para obtener un RMA# (Número de autorización de devolución de material) antes de devolver el producto. Si está en los Estados Unidos de América, contacte por favor con el Servicio de atención el cliente de 3M Customer en el 1-866-631-1656 o envíe un correo electrónico a *meetings@mmm.com.*

Lo que 3M hará para corregir los problemas:

- Si su producto 3M precisa servicio, 3M le pedirá que traiga o envíe el producto 3M, embalado con seguridad en su embalaje original o equivalente, junto con la prueba de la fecha de la compra original, a su Distribuidor de servicio de 3M o el Centro de servicio de 3M.
- 3M, según su opción, reparará o sustituirá la unidad defectuosa sin cargo de piezas o mano de obra. La devolución del producto 3M correrá de parte de 3M.
- Cuando el servicio de garantía conlleva el cambio del producto 3M o de una parte, el artículo sustituido se convierte en propiedad de 3M.
- El producto 3M cambiado o la pieza pueden ser nuevos o previamente restaurada el estandar de calidad de 3M, y a opción de 3M, la reposición puede ser de otro modelo de la misma calidad.
- La responsabilidad de 3M para la reposición del producto garantizado de 3M o de la pieza no excederá del precio de venta minorista del producto 3M. El cambio o la sustitución de los productos o piezas asumen el período de garantía restante del producto cubierto por esta garantía limitada.



Projection Systems
3M Austin Center

6801 River Place Blvd.
Austin, TX 78726-9000
866-631-1656
www.3M.com/meetings
meetings@mmm.com

78-6971-1494-6-A